

# ROJA

**Roja Konsult Brand AB**

Etablerad 1976

POSTADRESS      S-115 56 Stockholm  
TELEFON            08-660 53 01 (+46 8 6605301)  
TELEFAX            08-661 25 63 (+46 8 6612563)



**RAPPORT 98596**  
Utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

**Uppdragsgivare**      Wibo Färg AB, Box 52024, 400 25 Göteborg, tel: 031-23 82 60  
                              Att: Rolf Hansen.

**Produkt**                Wibo Linoljefärg.

**Provmaterial**           Färgsystem applicerat mot underlag av 13mm gipsskiva  
                              med densitet 740 kg/m<sup>3</sup> enligt följande:  
1. Wibo Slipstrykningsfärg, pålagd mängd 120 g/m<sup>2</sup> våtvikt.  
2. Färdigstrykningsfärg Rolfs Favorit, pålagd mängd 110 g/m<sup>2</sup> våtvikt.  
Tillverkare: Wibo Färg AB, Göteborg.,  
Provmaterialen inkom till Roja den 31 augusti 1998.

**Ändamål**                Bestämning av ytskikts benägenhet för övertändning och  
                              rökutveckling.

**Provningens utförande**      Provning enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004, 1985-11).  
Appliceringen utfördes av Roja.  
Tre delförsök har utförts.

**Provningsresultat**      Bilaga 1.

**Provnings- och  
bedömningsregler**      Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2, brandskydd  
avsnitt 1.3 (NKB Produktregler 14), bilaga 2.

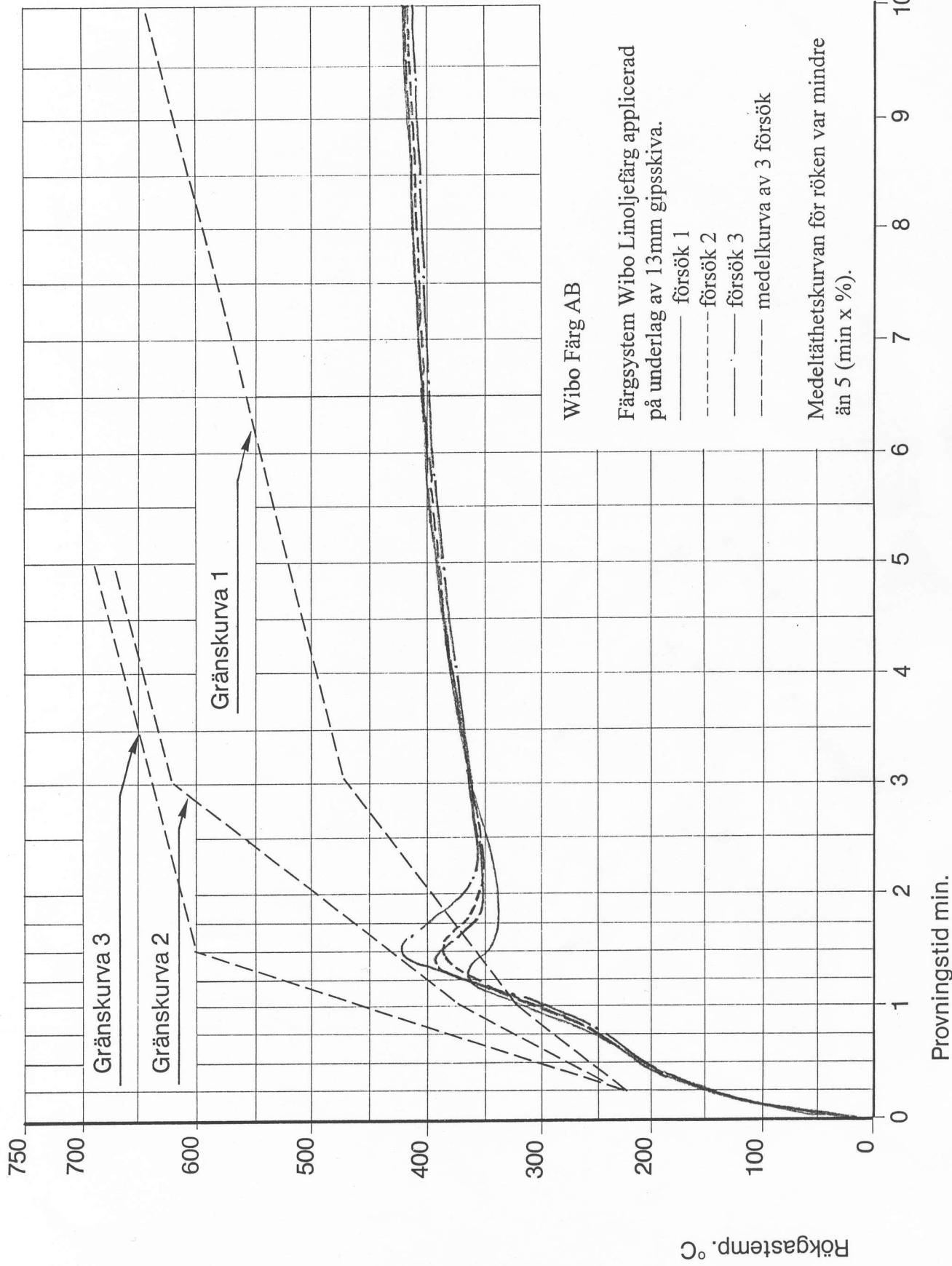
**Bedömning**              Av utförd undersökning framgår att insänt prov på färgsystem  
Wibo Linoljefärg, applicerat på gipsskiva, uppfyller de i  
Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2, brandskydd avsnitt 1.3  
angivna fordringarna för ytskikt klass II.

**Kommentar**              Inga.

Stockholm                1998.10.19  
                              Roja Konsult Brand AB

Stefan Cederberg

# ROJA



# **Roja Konsult Brand AB**

Rapport nr. 98596

Bilaga nr. 2

Datum: 1998.10.19

## **Utdrag ur Boverkets riktlinjer för typgodkännande brandskydd, allmänna råd 1993:2, utgåva 2**

### **1.3 Ytskikt av klass I-III**

Ytskikts brandegenskaper definieras enligt NKB Produktregler 14 januari 1990. Ytskikt delas in i följande tre klasser:

- med ytskikt klass I avses ett ytskikt som vid brand utvecklar lite värme och lite rök,
- med ytskikt klass II avses ett ytskikt som vid brand utvecklar måttlig värme och normal rök,
- med ytskikt klass III avses ett ytskikt som vid brand utvecklar normal värme och normal rök.

Ett ytskikt bedöms som klass I om det vid tre delprovningar under provningstiden 10 min vid provning enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004) uppfyller följande två krav:

- a) medeltemperaturkurvan för de tre delprovningarna inte överskrider gränskurva I under en sammanlagd period av mer än  $\frac{1}{2}$  min och den därvid inneslutna ytan mellan medeltemperaturkurvan och gränskurva I är högst 15 (min  $\times$   $^{\circ}\text{C}$ ), och
- b) medeltäthetskurvan för röken bildar en yta som är högst 50 (min  $\times$  %). Med medeltäthetskurvan för röken avses den genomsnittliga täthetskurvan för röken för de tre delprovningarna.

Ett ytskikt bedöms som klass II resp III om det vid tre delprovningar under provningstiden 5 min vid provning enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004) uppfyller följande två krav:

- a) medeltemperaturkurvan för de tre delprovningarna inte överskrider gränskurva II resp III under en sammanlagd period av mer än  $\frac{1}{2}$  min och den därvid inneslutna ytan mellan medeltemperaturkurvan och gränskurva II resp III är högst 15 (min  $\times$   $^{\circ}\text{C}$ ), och
- b) medeltäthetskurvan för röken bildar en yta som är högst 150 (min  $\times$  %). Med medeltäthetskurvan för röken avses den genomsnittliga täthetskurvan för röken för de tre delprovningarna.

Ytskikt bör förutom de ytskiktkrav som nämns i de tre första styckena ovan även uppfylla de allmänna materialkraven enligt BBR 94 (avsnitt 5:511).